

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/052957 A1

- (51) 国際特許分類: H01B 11/18, 11/06
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017820
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 24 日 (24.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-393991
2003 年 11 月 25 日 (25.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社
潤工社 (JUNKOSHA INC.) [JP/JP]; 〒309-1603 茨城
県 笠間市 福田 9 6 1 番地 2 0 Ibaraki (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大木 一
(OHKI, Hajime) [JP/JP]; 〒400-0063 山梨県 甲府市 金
竹町 4 番 1 5 号 パルムウェスト 1 0 2 Yamanashi
(JP). 下沢 勝雄 (SHIMOSAWA, Katsuo) [JP/JP]; 〒
409-3842 山梨県 中巨摩郡 田富町 東花輪 2 0 1 6 番

地 1 ハイッ昭和土地田富 1 0 3 号 Yamanashi (JP).
今村 昭吾 (IMAMURA, Shogo) [JP/JP]; 〒309-1603 茨
城県 笠間市 福田 9 6 1 番地 2 0 株式会社潤工社内
Ibaraki (JP). 上村 嘉朗 (KAMIMURA, Yoshio) [JP/JP];
〒193-0941 東京都 八王子市 狭間町 1 8 6 0 番地 6
Tokyo (JP).

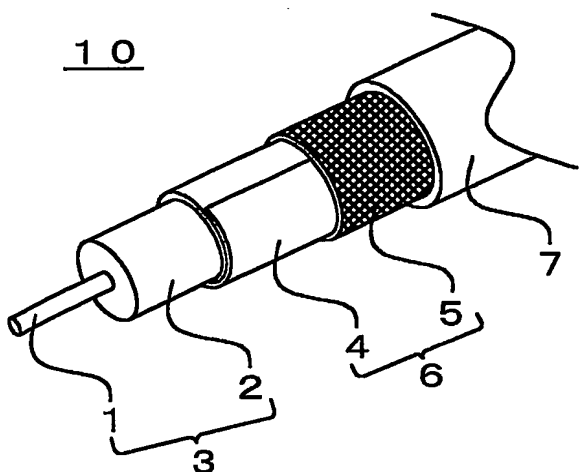
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

[続葉有]

(54) Title: COAXIAL CABLE

(54) 発明の名称: 同軸ケーブル



(57) Abstract: A coaxial cable having a dielectric layer around a center conductor, an outer conductive layer around the dielectric layer, and a cover around the outer conductive layer is characterized in that between the dielectric layer and the outer conductive layer a metal foil imparting a strengthened shield effect and an improved shape maintainability is provided. Therefore, the shield effect against signal leakage causing an increase in the attenuation is strong, and the electric characteristics with respect to high-frequency signals are favorably maintained. Without using tools and the like, the coaxial cable can be bent manually, easily and freely. After the bending, the bent shape maintainability is excellent, and consequently easy wiring work and easy connecting work thanks to this excellent shape maintainability are possible.

(57) 要約: 中心導体の周囲に誘電体層を設け、この誘電体層の周囲に外部導体層を設け、この外部導体層の周囲に外被を設けて

なる同軸ケーブルにおいて、前記誘電体層と前記外部導体層との間に、増大したシールド効果及び形状維持性を付与する金属箔を設けたことを特徴とする同軸ケーブルとしたので、減衰量を増大させる信号漏れ等に対するシールド効果が大きく、高周波信号に対する電気的特性を良好に維持しつつ、工具等を用いることなく、手で容易かつ自由に曲げ加工を行うことができ、曲げ加工の後は、その曲げ加工状態の形状維持性に優れ、この優れた形状維持性による容易な配線作業あるいは接続作業等を可能とする同軸ケーブルとすることができる。



IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

規則4.17に規定する申立て:

- AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS,

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て (規則4.17(ii))

- すべての指定国のための先の出願に基づく優先権を主張する出願人の資格に関する申立て (規則4.17(iii))
- USのための発明者である旨の申立て (規則4.17(iv))

添付公開書類:

- 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。